

### מסמך דרישות

שם פרויקט: Task2do (שם האפליקציה באנגלית)  
קישור ל GitHub : <https://github.com/Task2do>

### דגשים :

1. המסמך יכיל את 4 התהליכים הראשיים (2 תהליכים לכל סוג הרשאה שפירטתם במסמך יזום)
  - a. אלו הן דרישות פונקציונאליות (תת סוג – מידע)
  - b. ניתן לחלק את הדרישות לתתי דרישות באופן שתבחרו.
  - c. חשוב! דרישות אלו יקבלו תיעדוף גבוהה וימומשו באופן מלא להגשה הפרונטלית (תרגול 6)
  - d. שימו לב, גם אם נשמטו הדרישות הראשיות ממסמך זה – עדיין חובה לממש אותם.
2. ניתן להוסיף דרישות שהן מעבר לבסיס הנדרש – מומלץ לתעדף נמוך.
3. לפחות 2 דרישות לא פונקציונאליות.
4. להקפיד על תיאור דרישה קצר וברור, מלל נוסף להעביר לסעיף הערות (חוסר בהירות עלול לגרור הורדת ניקוד).
5. דרישות 1-4 בטבלה הן חובה (והן לא מחליפות תהליכים ראשיים), למען הסר ספק - יש לערוך בהתאם את המסומן **בצהוב**.
6. הערכה גסה של 10-20 דרישות למערכת.

### מנהלות :

1. **חובה! להגיש כקובץ PDF**
2. מטלה נבדקת בתיבת ההגשה בלבד (לא לשלוח אליי למייל מטלות)
3. בעת הגשת ערעור על המטלה – יש לעדכן את כל חברי הצוות שכן הציון הוא קולקטיבי.
4. **הורדת ציון מופחת ☹ - עקב הסמסטר המקוצר, הניקוד שיוזרד לכל טעות הוא מופחת משמעותית. כלומר אם לא הוגש/ טעיתם בסעיף שהניקוד עליו הוא 20 נקודות, הסמסטר ירדו רק 10.**
5. בעת הגשת ערעור, אתם מוותרים על הזכות להורדת ציון מופחת (מסעיף 3) ונבדקת \*כל\* המטלה (ולא רק הסעיף עליו הוגש ערעור), ולכן יכול להיווצר מצב בו הציון החדש נמוך מהציון עליו ערערתם.

מס' מזהה	תיאור	סוג הרשאה/ משתמש	סוג (פונקציונאלית/ לא פונקציונאלית)	תת סוג	תיעדוף (גבוהה/נמוך)	הערות
1	פרופיל מנהל משימה	מנהל משימה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	הפרופיל מכיל: רשימת פרויקטים פעילים, עובדים, בקשות, היסטוריית פרויקטים וכפתור התנתקות. ניתן לערוך: הוספת עובדים, הוספת פרויקט חדש, שינוי סטטוס פרויקט, בקשות (אישור בקשה, פתיחת בקשה לשיוך, אישור דחיה למטלה) הוספת עובדים לפרויקט.
2	פרופיל משתמש	משתמש	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	הפרופיל מכיל: משימות פעילות, דד-לינים קרובים, בקשות, היסטוריית מטלות וכפתור התנתקות. ניתן לערוך: משימות פעילות (עדכון סטטוס), בקשות (פתיחת בקשה חדשה לשיוך, פתיחת בקשה חדשה לנושאים הקשורים למטלה).

הנדסת תוכנה תשפ"ד

3	הרשמה והתחברות למנהל משימה	מנהל משימה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	בעת התחברות – יש למסור שם משתמש וסיסמה. בעת הרשמה – יש למסור שם פרטי, שם משפחה, מייל (ארגוני – אם יש), קוד חברה, שם משתמש, סיסמה.
4	הרשמה והתחברות למשתמש	משתמש	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	בעת התחברות – יש למסור שם משתמש וסיסמה. בעת הרשמה – יש למסור שם פרטי, שם משפחה, מייל (ארגוני – אם יש), קוד חברה, שם משתמש, סיסמה.
5	נתינת משימה למשתתף	מנהל משימה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	מנהל יכול להקצות למשתמש משימה מתוך פרויקט קיים.
6	מחיקת/ שינוי משימה קיימת	מנהל משימה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	מנהל יכול למחוק או לשנות משימה קיימת שהוקצתה על ידו למשתמש.
7	עדכון סטטוס למשימה קיימת	משתמש	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	משתמש יכול לעדכן סטטוס למשימה שהוקצתה לו מתוך רשימה מוגדרת מראש.

8	הגשת בקשה למנהל המשימה	משתמש	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	משתמש יכול להגיש בקשה למנהל משימה בקשר למשימה מסוימת בפרויקט מסוים/ בקשת שיוך למנהל כלשהו - על מנת שעובד יהיה חלק מרשימת העובדים של מנהל, עליו להגיש בקשה להשתייך אליו (*)
9	חלוקת משימה קיימת לתתי משימות	משתמש	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	משתמש יכול לחלק משימה שניתנה לו לתתי משימות על מנת להקל עליו את תהליך ההתגברות על המשימה ועדכוני סטטוס לאורך הדרך (מראה התקדמות)
10	(*) פתיחת בקשה וצפייה בבקשות	מנהל משימה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	מנהל יכול לצפות, להגיב ולאשר בקשות שנשלחו אליו. בנוסף, יכול לשלוח בקשה לעובד שישויך אליו.
11	עדכונים למייל בזמן אמת	מנהל משימה	לא פונקציונאלית	שימושיות	נמוכה	כאשר ישנן בקשות מכל סוג שהן (כפי שפורט לעיל בבקשות של המנהל), הוא יקבל על כך מייל)

הנדסת תוכנה תשפ"ד

12	עדכונים למייל בזמן אמת	משתמש	לא פונקציונאלית	שימושיות	נמוכה	כאשר יש שינוי בדד ליין למשימה/ כאשר מתקבלת בקשה – יתקבל על כך עדכון במייל
13	שמירה על סיסמאות מוגנות בDB	משתמש + מנהל משימה	לא פונקציונאלית	בטחון	נמוכה	הוספת פונקציית hash בבדיקת סיסמת משתמש בהתחברות (מול הDB)
14	Check לסיסמה מוצלחת	משתמש + מנהל משימה	לא פונקציונאלית	בטחון	נמוכה	בדיקה בהרשמה שהסיסמה מעל 8 תווים, יש בה גם אותיות וגם מספרים ותו מיוחד
15	אפשרות הרצה על מגוון מערכות הפעלה	משתמש + מנהל משימה	לא פונקציונאלית	ניוד	נמוכה	בניית אפליקציית web שירץ במגוון מערכות הפעלה